

Hochschule für Technik Stuttgart

www.hft-stuttgart.de/KlimaEngineering

BACHELOR KlimaEngineering

PROGRAMM



Der siebensemestrige Bachelor-Studiengang gliedert sich in ein Grund- und ein Hauptstudium sowie ein Externes Studienprojekt im fünften Semester. Am Anfang werden die Grundlagen der Bauphysik, Materialkunde, Thermodynamik, Gebäudetechnik, Baukonstruktion und Architektur gelehrt. In den mittleren Semestern liegt dann der Schwerpunkt auf der integrativen Planung, die Grundlagen werden weiter vertieft und finden Anwendung in konkreten Planungsaufgaben. Wählbare Vertiefungsfächer sowie Exkursionen unterstützen Sie auf dem Weg zu einem ganzheitlichen Verständnis Ihrer zukünftigen Aufgaben. Ein Semester steht Ihnen zum Erwerb praktischer Erfahrungen in Ingenieurbüros oder für ein Auslandsstudium zur Verfügung.

ABSCHLUSSARBEIT Die Bachelorarbeit wird als betreute Einzelarbeit und nach wissenschaftlichen Methoden erstellt. Oft werden die Abschlussarbeiten in Kooperationen mit Industrie, Planungsbüros und Forschung erarbeitet, dies kann den Einstieg ins Berufsleben erleichtern.

VORAUSSETZUNGEN Allgemeine oder fachgebundene Hochschulreife, Fachhochschulreife oder ein gleichwertiger ausländischer Bildungsabschluss und der Nachweis einer praktischen Tätigkeit von mindestens vier Wochen vor Aufnahme des Studiums.

INTERNATIONAL

Sie haben die Möglichkeit, ein Semester an einer unserer über 80 Partnerhochschulen weltweit zu studieren. Das Akademische Auslandsamt unterstützt Sie bei der Vorbereitung des Auslandsaufenthalts.



BACHELOR KlimaEngineering
HFT STUTTGART

ABSCHLUSS
BACHELOR OF ENGINEERING
(B.Eng.)

REGELSTUDIENZEIT
7 Semester,
Vorpraktikum notwendig

BEWERBUNGSVERFAHREN
www.hft-stuttgart.de

BEWERBUNGSSCHLUSS
15. Januar

STUDIENBEGINN
Sommersemester

HOCHSCHULE FÜR TECHNIK
STUTTGART

Schellingstraße 24
70174 Stuttgart

T+49 (0)711 8926 2855
F+49 (0)711 8926 2539

ke@hft-stuttgart.de
www.hft-stuttgart.de



PROFIL

»Not everything that can be counted counts, and not everything that counts can be counted.« William Bruce Cameron, 1963

Der weltweite Ressourcenverbrauch und die zunehmende Klimaveränderung müssen zu einem reflektierten und nachhaltigen Umgang mit unserer Umwelt führen. Steigende energetische und konstruktive Anforderungen im Baubereich verlangen zukunftsfähige Architektur und ganzheitliche Lösungsansätze. Um mit komplexen Handlungsfeldern wie Architektur, Städtebau, Baukonstruktion, Materialkunde, technischer Gebäudeausrüstung sowie mit Versorgungskonzepten und neuen Regelwerken wie der Energieeinsparverordnung kompetent agieren zu können, bedarf es eines eigenen Berufsbildes. Ziel des Studiengangs KlimaEngineering ist daher die praxisnahe Vermittlung und Vertiefung der komplexen architektonischen, baulichen, energetischen und thermodynamischen Zusammenhänge und deren Anwendung unter gestalterischen und konstruktiven Aspekten.

BERUFSAUSSICHTEN



Das Studium mit dem Abschluss Bachelor of Engineering (B.Eng.) befähigt zur eigenständigen Arbeit als Ingenieurinnen und Berater in den Themenfeldern des energieoptimierten Planens und Bauens im internationalen Kontext. Eine Weiterqualifizierung zum Master ist möglich.